

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano



A água distribuída no município de Mogi das Cruzes, incluindo os Sistemas Isolados (Varinhas, Nove de Julho, São Martinho, Boa Vista, Biritiba Ussu, Barroso, Taiapuê e Chácaras Guanabara), no mês de Agosto/2023, foi monitorada e controlada por um rígido cronograma de coletas de amostras e análises que abrangem todas as estações de tratamento, reservatórios e rede de distribuição de água da cidade.

Foram realizadas mais de 20.000 análises para o monitoramento da água distribuída aos munícipes em nossos laboratórios. Considerando todos os resultados obtidos, a água distribuída está em conformidade com o estabelecido pela Portaria de Consolidação nº 05/2017 - Anexo XX (Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021) do Ministério da Saúde e Resolução Estadual SS 65 de 12 de abril de 2005.

Dica: Para manter a qualidade de sua água sempre perfeita, lave seu reservatório a cada 6 meses.



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Centro

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	336	367	195	204	5uT
Cloro residual livre	336	367	195	204	***
Coliformes totais	8	8	195	204	Ausente**
Escherichia coli	8	8	195	204	Ausente**
pH	336	367	0	204	-
Cor aparente	336	367	55	204	15uH
Fluoreto	336	368	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,84
Turbidez (uT)	0,21
Cloro residual livre (mg/L)	1,01
pH	8,50
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Leste

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	336	368	63	70	5uT
Cloro residual livre	336	368	63	70	***
Coliformes totais	8	9	63	70	Ausente**
Escherichia coli	8	9	63	70	Ausente**
pH	336	368	0	70	-
Cor aparente	336	368	10	70	15uH
Fluoreto	336	368	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,44
Turbidez (uT)	0,17
Cloro residual livre (mg/L)	1,23
pH	8,49
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Biritiba Ussu

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,78
Turbidez (uT)	0,39
Cloro residual livre (mg/L)	1,16
pH	5,56
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Barroso

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	35	5	10	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	10	***
Coliformes totais	4	4	5	10	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	10	Ausente**
pH	4	35	0	10	-
Cor aparente	4	35	5	10	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	3,20
Turbidez (uT)	0,95
Cloro residual livre (mg/L)	1,21
pH	7,48
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Jardim Boa Vista

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,89
Turbidez (uT)	0,37
Cloro residual livre (mg/L)	1,32
pH	7,55
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Parque das Varinhas

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	35	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	35	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	35	0	9	-
Cor aparente	4	35	5	9	15uH
Fluoreto	4	35	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,78
Turbidez (uT)	0,36
Cloro residual livre (mg/L)	1,18
pH	7,52
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - São Martinho

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	34	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	34	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	34	0	9	-
Cor aparente	4	34	5	9	15uH
Fluoreto	4	34	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,89
Turbidez (uT)	0,33
Cloro residual livre (mg/L)	1,18
pH	7,43
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%



## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Nove de Julho

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	33	5	9	5uT
Cloro residual livre	4	33	5	9	***
Coliformes totais	4	4	5	9	Ausente**
Escherichia coli	4	4	5	9	Ausente**
pH	4	33	0	9	-
Cor aparente	4	33	5	9	15uH
Fluoreto	4	33	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	1,78
Turbidez (uT)	0,34
Cloro residual livre (mg/L)	1,15
pH	7,49
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

## Relatório de Controle de Qualidade da Água para Consumo Humano

Município: Mogi das Cruzes/SP

Nome Sistema: Estação de Tratamento de Água - Chácara Guanabara

Mês/Ano: Agosto/2023

Parâmetros	Saída do tratamento		Rede de distribuição		VMP
	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	Nº de amostras previstas*	Nº de amostras realizadas	
Turbidez	4	37	5	8	5uT
Cloro residual livre	4	37	5	8	***
Coliformes totais	4	7	5	8	Ausente**
Escherichia coli	4	7	5	8	Ausente**
pH	4	37	0	8	-
Cor aparente	4	37	5	8	15uH
Fluoreto	4	37	0	0	0,6 a 0,8mg/L

\* número de amostras previstas segundo Plano de Amostragem gerado pelo Sisagua.

\*\* Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

\*\*\* Rede de distribuição: 0,2 a 5,0 mg/L.

VMP - Valor Máximo Permitido, segundo Portaria de Consolidação nº05/17 - Anexo XX - MS.

uH - Unidade Hazen.

### Rede de Distribuição de Água

Parâmetro	Valor médio mensal
Cor aparente (uH)	5,25
Turbidez (uT)	0,42
Cloro residual livre (mg/L)	1,24
pH	7,39
Coliformes totais (Ausência)	100%
Escherichia coli (Ausência)	100%

**Resultados gerais dos principais parâmetros analisados  
Agosto de 2023**

MÉDIAS					% DE CONFORMIDADE	
Cloro	pH	Cor aparente	Turbidez	Flúor	Coliformes totais	E-Coli
1,23	8,20	1,90	0,27	0,74	100,0%	100,0%

Fonte : Relatórios mensais de análises de controle do SEMAE

**Ivan Santos de Jesus**Encarregado de Controle de Qualidade  
CRQ 04163943**Milena Régia de M. S. Forte**

Diretora do Depto. de Operações do Sistema de Água

